

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年8月4日 (04.08.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/070362 A1

(51)国際特許分類⁷:

A61F 13/494

(21)国際出願番号:

PCT/JP2005/000780

(22)国際出願日: 2005年1月21日 (21.01.2005)

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

特願2004-016282 2004年1月23日 (23.01.2004) JP
特願2004-016314 2004年1月23日 (23.01.2004) JP
特願2004-018497 2004年1月27日 (27.01.2004) JP
特願2004-273917 2004年9月21日 (21.09.2004) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 大王製紙株式会社 (DAIO PAPER CORPORATION) [JP/JP]; 〒7990492 愛媛県四国中央市三島紙屋町2番60号 Ehime (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 林 明史 (HAYASHI, Akifumi) [JP/JP]; 〒3291411 栃木県塩谷郡喜連川町大字鷲宿字音ノ沢4776番4号 エリエルペーパーテック株式会社内 Tochigi (JP). 片山 善規 (KATAYAMA, Yoshinori) [JP/JP]; 〒3291411 栃木県塩谷郡喜連川町大字鷲宿字音ノ沢4776番4号 エリエルペーパーテック株式会社内 Tochigi (JP). 石田 智昭 (ISHIDA, Tomoaki) [JP/JP]; 〒3291411 栃木県塩谷郡喜連川町大字鷲宿字音ノ沢4776番4号 エリエルペーパーテック株式会社内 Tochigi (JP).

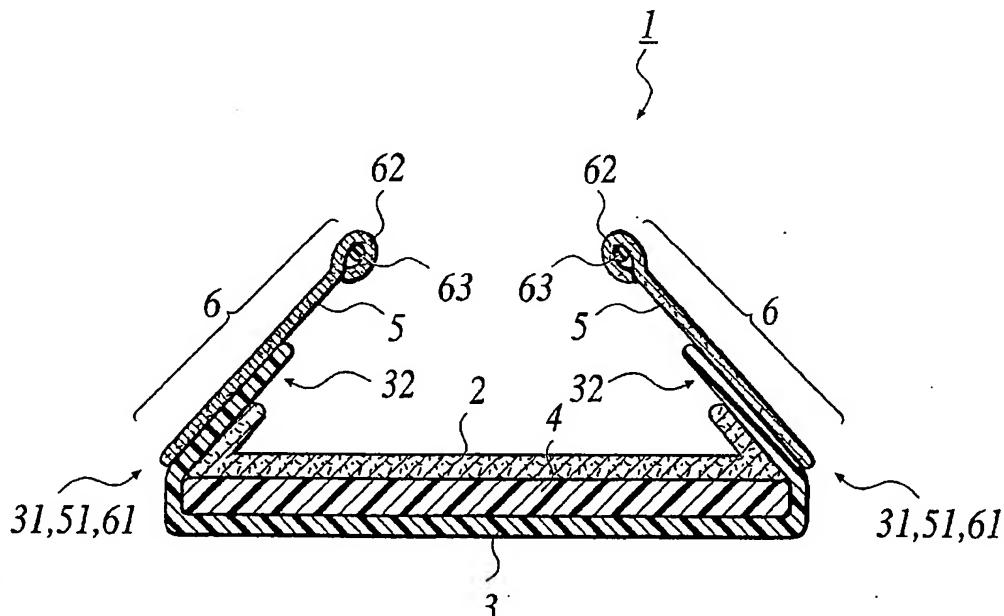
(74)代理人: 荒船 博司, 外 (ARAFUNE, Hiroshi et al.); 〒1620832 東京都新宿区岩戸町18番地 日交神楽坂ビル5階 光陽国際特許法律事務所内 Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

(続葉有)

(54) Title: ABSORPTIVE ARTICLE AND INNER ABSORPTIVE ARTICLE

(54)発明の名称: 吸收性物品及びインナー吸收性物品



(57) Abstract: An absorptive article (1), comprising a liquid-permeable top sheet (2) positioned to come into contact with a human body, a liquid-impermeable back sheet (3) positioned on the opposite side of the top sheet (2), and an absorbent (4) interposed between the top sheet (2) and the back sheet (3). Three-dimensional gathers (6) are formed of folded parts (32) formed by folding the back sheet (3) to the top sheet (2) side generally along the longitudinal both side edge parts of the absorbent (4) and nonwoven fabric at least partly stuck on the folded parts (32), and the free ends (62) of the three-dimensional gathers (6) are formed of the nonwoven fabric.

WO 2005/070362 A1

(続葉有)



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR, OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 國際調査報告書

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 人体に当接する面に位置する透液性のトップシート2と、トップシート2と反対側の面に位置する不透液性のバックシート3と、トップシート2とバックシート3との間に介装される吸収体4と、を備える吸収性物品1において、バックシート3が吸収体4の長手両側縁部に沿ってトップシート2側に折り返された折り返し部32と、この折り返し部32に少なくとも一部が貼り付けられた不織布とで、立体ギャザー6が形成され、立体ギャザー6の自由端62は、不織布により構成されている。